#include <iostream>

using namespace std;

int vec[4],i=0,n;

int main(){

cout<<"escribe un numero ";

cin>>n;

while (n>0)

{

vec[i]=n%10;

cout<<"el vector "<<i<<" "<<vec[i]<<endl;

n=n/10;

i++;

}

cout<<"el numero del vector es "<<vec[3]<<vec[2]<<vec[1]<<vec[0];

return 0;

}